

Zpráva o výsledku zkoušky #014417:

Vyšetřovaný

Vzorek: 11-30901
Jméno: Natali Faelis
Plemeno: Ragdoll
Datum narození: 30.10.2010
Reg. číslo: ---
Mikročip: 900088000241927
Pohlaví: samice
Datum přijetí vzorku: 11.01.2012
Vyšetřovaný materiál: krev

Detekce genových variant kočičího genu TYRP1 (lokus B) c.[8C>G; 1262+5G>A] a c.298C>T metodou DNA sekvenování

Zákazník

Jana Vopelková
Jasmínová 18
36004 Karlovy Vary
Czech Republic

Výsledek: Na základě vyšetření genových variant byl stanoven genotyp b/b

Komentář k výsledku

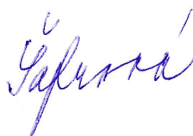
Byla vyšetřena přítomnost či absence genových variant c.[8C>G; 1262+5G>A] (alela b podmiňující čokoládově hnědé zbarvení srsti) a c.298C>T (alela b^l podmiňující skořicové zbarvení srsti) kočičího genu TYRP1. Jedná se o sérii alel lokusu B (Brown). V současné době byly identifikovány 3 variantní alely v následující hierarchii B>b>b^l. Dominantní alela B je původní (wild type) a podmiňuje tmavé zbarvení.

Hnědé a skořicové zbarvení, tj. alela b a b^l, je děděno autosomálně recesivně. Fenotyp se projeví pouze u jedinců, kteří zdělili tyto b-alely od obou svých rodičů. Jedinec s genotypem b/b má čokoládově hnědé zbarvení. Jedinec s genotypem b/b^l je zbarven světle hnědě (skořicově).

Metoda: SOP49

Datum vystavení zprávy: 18.01.2012

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře



Genomia s.r.o, Teslova 3, 30100 Plzeň, Czech Republic, IČZ: 44929000
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 378 051 410